

Se, 09/661,815 1/1 ページ

**ABSORBING LAMINATE OF DISPOSABLE PRODUCT AND  
MANUFACTURE THEREOF**

#5

Patent Number: JP2000238161  
Publication date: 2000-09-05  
Inventor(s): NAKAOKA KENJI; FUJIOKA MASARU  
Applicant(s):: TOYO EIZAI CORP  
Requested Patent:  JP2000238161 (JP00238161)  
Application Number: JP19990043494 19990222  
Priority Number(s):  
IPC Classification: B32B5/26 ; A61F13/45 ; A61F13/15  
EC Classification:  
Equivalents:

---

**Abstract**

---

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide an absorbing laminate extremely reduced in thickness, hardly losing its shape after water absorption and capable of sufficiently developing absorbing capacity.  
**SOLUTION:** An absorbing laminate 1 contains no pulp fiber other than a nonwoven fabric and two nonwoven fabrics 10, 11 are bonded by reticulated layers 21, 22 comprising a hot-melt adhesive provided between the nonwoven fabrics and a water absorbable resin powder 31 is bonded to this hot-melt adhesive.

---

Data supplied from the esp@cenet database - I2

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号  
特開2000-238161  
(P2000-238161A)

(43)公開日 平成12年9月5日(2000.9.5)

(51)Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	マーク*(参考)
B 32 B 5/26		B 32 B 5/26	3 B 0 2 9
A 61 F 13/45		A 41 B 13/02	B 4 C 0 0 3
13/15		A 61 F 13/18	3 0 7 G 4 F 1 0 0
			3 6 0

審査請求 有 請求項の数4 O.L (全5頁)

(21)出願番号  (22)出願日	特願平11-43494  平成11年2月22日(1999.2.22)	(71)出願人 トヨー衛材株式会社 愛媛県川之江市金田町半田乙45番地2  (72)発明者 中岡 健次 徳島県美馬郡貞光町小山北 トヨー衛材 株式会社徳島貞光工場内  (72)発明者 藤岡 勝 徳島県美馬郡貞光町小山北 トヨー衛材 株式会社徳島貞光工場内  (74)代理人 100067828 弁理士 小谷 悅司 (外1名)
-------------------------	--	--

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 使い捨て製品の吸収用積層体およびその製造方法

(57)【要約】

【課題】 超薄型で、吸水後に型くずれを起こさず、しかも吸収能力を充分發揮しうる形態の吸収用積層体を提供する。

【解決手段】 不織布状以外のパルプ繊維を含まない吸収用積層体1であって、2枚の不織布10、11が、不織布間に設けられたホットメルト接着剤からなる網状体層21、22によって接着されていると共に、このホットメルト接着剤に吸水性樹脂粉末31が付着してなる使い捨て製品の吸収用積層体である。

